

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico☐ Electrical / Electrico☐ Others / Otros:

Date: 01-05-22

Permisos del Habilidadamiento y Presentación de sig.

Author / Autor

Name/Nombre:

Sign/Firma:

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante

Name/Nombre:

Sign/Firma:

Permit Holder / Titular del Permiso

Name/Nombre:

Sign/Firma:

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L LOW	M Medium	H HIGH		L LOW	M Medium	H HIGH
- Evaluación de obra de obra.	obstrucción a la deriva	Téc. mecánicas		✓		Mantener siempre al día ordenada para orden trabajo y ruido.		✓	
- Colocar elementos y distancias 740 y 1000. Elementos de ruido y escape.	uso de equipos mecánicos	Téc. mecánicas		✓		- uso de equipos de silencio - uso de tapones auditivos		✓	
- Utilizar siempre de detalle.	uso de herramientas mecánicas	Téc. mecánicas		✓		- Verificación - uso de herramientas de silencio		✓	
- Controlar nivel de ruido y fuerza de trabajo	uso de herramientas mecánicas	Téc. mecánicas		✓		- Verificación de herramientas de silencio - uso de tapones auditivos		✓	
- Colocar elementos de trabajo y ruido.	uso de herramientas mecánicas	Téc. mecánicas		✓		- Verificación de herramientas de silencio - uso de tapones auditivos		✓	
- Controlar nivel de ruido y fuerza de trabajo	uso de herramientas mecánicas	Téc. mecánicas		✓		- Verificación de herramientas de silencio - uso de tapones auditivos		✓	
- Controlar nivel de ruido y fuerza de trabajo	uso de herramientas mecánicas	Téc. mecánicas		✓		- Verificación de herramientas de silencio - uso de tapones auditivos		✓	

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents**First Safety – First Quantum**

Hot Work Checklist - Permit

LOTO-008 Rev 01

A. DETALLES GENERALES - GENERAL DETAILS

PDT/PTW No.:

EDP/PCB No.:

Candado azul

Fecha/Date: 1-8-22

Ubicación/Location: *Work Shop*

Blue lock No.:

Alcance del trabajo en caliente a realizar/Hot Work Scope to be performed:

Hora/Time: 2:30 pm

Reheno con soldadura en eye

Este permiso o lista de verificación, debe ser completado por el Supervisor del grupo de trabajo y el Solicitante del permiso antes de llevar a cabo cualquier trabajo en caliente fuera de un taller autorizado.

This Permit / Checklist must be completed by the work group Supervisor and Permit Holder before work is carrying out any Hot Work outside of an authorized workshop.

Trabajo en caliente incluye soldadura térmica u oxicorte, calentamiento y otro tipo de fuego – produciendo otro tipo de operación que pueda incrementar el riesgo de fuego o explosión

Hot Work includes welding, thermal or oxygen cutting, heating and other fire – producing operation that may increase the risk of fire or explosion.

B. LISTA DE INSPECCION DE EQUIPOS: para ser completado por el solicitante del permiso: selecciona las casillas que aplique

EQUIPMENT AND SAFETY INSPECTION CHECKLIST: To be completed by Permit Holder: tick the applicable box ☒

	Si/Yes	No	N/A		Si/Yes	No	N/A
Mangueras de gas están en buenas condiciones Are gas hoses in good working condition	☐	☐	☐	¿Cables de soldadura han sido inspeccionados? Welding leads have been inspected?	☒	☐	☐
Reguladores (de Oxígeno) en buenas condiciones Regulators (Oxygen) in good condition	☐	☐	☐	¿Se han inspeccionado y marcado los gansos? Gaugers been inspected and tagged?	☐	☐	☒
Reguladores (combustible) en buenas condiciones Regulators (Fuel gas) in good condition	☐	☐	☐	¿Mantas ignífugas en buenas condiciones? Flashback Arresters are good condition?	☐	☐	☒
Antorcha de corte inspeccionada y en buenas condiciones Cutting torch is inspected and in good condition	☐	☐	☐	¿Se requieren cortinas para soldadura? Are Welding screens required?	☐	☐	☒
Extintor (tarjeta de inspección reciente) Fire Extinguisher (current inspection tag)	☐	☐	☐	¿Abrazaderas y cables de tierra instalados? Earth Leads and Clamps are installed?	☒	☐	☐
Cables de alimentación (tarjeta de inspección reciente) Power leads (current inspection tag)	☐	☐	☐	¿Se necesitan señales y barricadas? Are Signs and Barricades needed?	☐	☐	☒
Ventiladores (tarjeta de inspección reciente) Fans (current inspection tag)	☐	☐	☐	¿El vigía está en el lugar de trabajo? Is fire sentry in place?	☐	☐	☒
¿Está instalada una protección de puesta a tierra? Is earth leakage protection installed?	☐	☐	☐	¿Hay equipo con puesta a tierra para prevenir energía estática? Equipment grounded to prevent static build up?	☒	☐	☐

RIESGOS Y PRECAUCIONES A TOMAR: Para completar por el titular de permiso: selecciona las casillas que aplique

HAZARDS AND PRECAUTIONS TO BE TAKEN:

To be completed by Permit Holder: tick the applicable box ☒

	Si/Yes	No	N/A		Si/Yes	No	N/A
¿Combustible, líquidos y gases inflamables han sido retirados del área de trabajo en caliente con al menos 10 m de radio de separación (incluyendo parte superior e inferior)? Combustible, flammable gases and liquids materials removed from the hot work area within a minimum radius of 10m (including above and below work area)?	☐	☐	☐	¿Se generan gases explosivos, polvos o partículas inflamables por el trabajo realizado? Will explosives or flammable gases or dusts be generated by the work being undertaken?	☒	☐	☐
¿Hay algún drenaje, pozos y/o depresiones con 10 m de profundidad cerca del área de trabajo que necesite ser cubierto? Are there any drains, pits and depression within 10m of work area which needed to be covered?	☐	☐	☐	¿Los tanques, válvulas, venteos y tuberías han sido selladas, aseguradas y bloqueadas? Have tanks, valves, vents and pipelines been blanked off, secured and isolated?	☐	☐	☒

¿Todos los cilindros de gas han sido asegurados y almacenados correctamente?

☐ ☐ ☐

Are all gas cylinders stored and restrained correctly?

¿Están instaladas las señales y barricadas en el lugar del trabajo?

☐ ☐ ☐

Is hot work location barricaded and signage's are installed?

¿Los cables eléctricos y fajas transportadoras están cubiertas?

☐ ☐ ☒

Are cable trays and conveyors covered?

¿Equipo contra incendio / extintores ha sido revisado y colocado en el lugar de trabajo?

☒ ☐ ☐

Has fire equipment / extinguisher been checked and put into place?

IESGOS Y PRECAUCIONES A TOMAR: Para ser completado por el solicitante del permiso: selecciona las casillas que aplique
HAZARDS AND PRECAUTIONS TO BE TAKEN: To be completed by Permit Holder: tick the applicable box ☒

	Si/Yes	No	N/A		Si/Yes	No	N/A
¿La ventilación es adecuada? / Is ventilation adequate?	☐	☐	☐	¿Se requiere humedecer el área del trabajo? / Is wetting down required?	☐	☐	☒
¿Se requiere de un vigía mientras se realiza el trabajo? Is a fire sentry required for the duration of the job?	☐	☐	☐	¿Se requiere un vigía después de terminar el trabajo? Is a fire watch required after work is completed?	☐	☐	☒
¿Se requieren cortinas para soldadura? Are welding screens required?	☐	☐	☐	¿Se requiere extractor de humos? Is fume extraction required?	☒	☐	☐
¿Hay detector contra incendio o sistemas de supresión de incendio apagados en el área? Is hot work area fire detection and/or suppression system turned off?	☐	☐	☐	¿Al terminar el trabajo en caliente se hizo una inspección 1 hora después para verificar si hay fuego? At the completion of hot work an inspection was carried out after 1 hour to check for fires?	☒	☐	☐

C. AUTORIZACION Y ACEPTACION - AUTHORIZATION AND ACCEPTANCE

Solicitante de permiso - Permit Holder		Emisor de Permiso - Permit Issuer	
Yo confirmo que todas las verificaciones se han realizado y los controles han sido implementados y documentados en el análisis de riesgos. I confirm that all checks have been carried out and controls implemented and documented to risk assessment form		Todas las secciones de este formato han sido completadas y entrego este permiso para un trabajo en caliente. All sections of this form have been completed and I issue this Permit to perform Hot Work	
Nombre / Name: <i>Heber Celloido</i>	Fecha Date: <i>1-5-22</i>	Nombre / Name: <i>Heber Celloido</i>	Fecha Date: <i>1-5-22</i>
Firma / Signature: <i>Heber Celloido</i>	Hora Time: <i>2:30pm</i>	Firma / Signature: <i>Heber Celloido</i>	Hora Time: <i>2:30pm</i>

D. Vigía anota en caso lo requiera el análisis de riesgo - Fire Watch record sheet if required by Risk Assessment

Entrada - Sign On				Salida - Sign Off	
Vigía Fire Watcher	Nombre / Name	Hora entrada Time on	Firma / Signature	Hora de salida Time off	Firma / Signature

E. CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE - CANCELLATION of HOT WORK PERMIT

Solicitante del permiso - Permit Holder		Emisor de permiso - Permit Issuer	
Yo confirmo que todo regresará a su estado inicial I confirm that all are back in Normal State:		Yo verifiqué que el área se encuentra en su estado inicial I verified that the area is in Normal State:	
Nombre / Name:	Fecha Date:	Nombre / Name:	Fecha Date:
Firma / Signature:	Hora Time:	Firma / Signature:	Hora Time:

FIRST QUANTUM – COBRE PANAMA

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT



Cobre Panamá

Work Scope / Ambito de trabajo:

☐ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date: 1.5.22

Author / Autor

Name/Nombre: Robin Colardo

Sign/Firma: Robin Colardo

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante

Name/Nombre:

Sign/Firma:

Task Steps / Pasos a Realizar

Hazard / Peligro

Who is at Risk / Quién está en riesgo?

Level of Risk / Niveles de Riesgo

L M H
Low Medium High

Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo

Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado

L M H
Low Medium High

imposicion de la zona del trabajo

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

manipulacion y conexiones de partes

Exposicion de medidas

Fin de las actividades

Aplicacion de Soladores para sellado de las conexiones

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

Exposicion de los miembros del cuerpo a las partes móviles de material

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents

First Safety – First Quantum

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

11/21
L343

FIRST QUANTUM – COBRE PANAMA

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT



Work Scope / Ambito de trabajo:

☐ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date:

Name/Nombre: *Author*
Guillermo Papp
(Print / Imprenta)

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante
Name/Nombre: *[Signature]*
(Print / Imprenta)

Permit Holder / Titular del Permiso
Name/Nombre: _____
(Print / Imprenta)

Sign/Firma: _____

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L LOW	M Medium	H HIGH		L LOW	M Medium	H HIGH
Inspección de area de trabajo, hacer limpieza de Perros y cualquier otro riesgo	Físico Locativo Hérgonico	El Personal Mecánico				Verificar area de trabajo y normalizar a utilizar			
Colocar Placas, etiquetado y/o señalización para el personal de mantenimiento	Físico Locativo	El Personal Mecánico				Uso de Q.E.P. y uso de guantes para exponer placas y señalización			
Orden y limpieza de area de trabajo	Físico Locativo	El Personal Mecánico				Dejar area limpia y ordenada, libre de obstáculos			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum